



## Enregistreurs DataLoggers de température et d'humidité

- ▶ **agriculture** : surveillance de nombreux procédés agricoles, surveillance des semis, température de la terre, identification microclimats, transport des plantes et des animaux etc.
- ▶ **alimentation** : surveillance de la chaîne du froid, transport, températures de cuisson, température / humidité de stockage etc.
- ▶ **compost** : surveillance de la température en temps réel
- ▶ **environnement** : surveillance du climat, des milieux aquatiques, suivi des constructions, surveillance des sols, de la faune, des grottes, des élevages, cartographie des courants, température des rivières, calculs de la perte thermique des bâtiments etc.
- ▶ **logistique** : enregistrement des chocs et des vibrations, surveillance des conditions ambiantes, des conditions de congélation, des conditions de réfrigération, suivi du transport routier, aérien et maritime etc.
- ▶ **musées** : surveillance des chocs et vibration durant le transport, surveillance de l'humidité dans les musées etc.
- ▶ **santé et médecine** : surveillance des conditions de stockage des vaccins, stérilisation, transport du sang, transport de produits médicaux etc.
- ▶ **surveillance bâtiment** : permet de réduire la consommation énergétique, maintenir les normes environnementales, vérification des systèmes de ventilation, vérification de la qualité de l'air, de la perte de chaleur, de l'isolation, etc.

### Mini loggers boutons de température et d'humidité

ibutton<sup>®</sup>, Thermochron<sup>®</sup> et iBee<sup>®</sup>

- ▶ centralisation, visualisation et enregistrement des données sur un PC



1 + 3



1



#### Mini loggers

- boîtier en acier inoxydable
- capteur de température interne
- applications : chaîne du froid, stérilisation, climatisation, laboratoires etc.
- résistants à l'humidité, aux chocs, aux vibrations et à la corrosion
- porte-bouton en matière plastique en option : facilite la fixation du logger à un crochet et son retrait de l'interface USB
- autonomie : jusqu'à 8 ans

#### Logiciel ExpressThermo Pro

- configuration rapide de mission
- analyse et export des données, édition de rapport complet
- téléchargement gratuit, licence nécessaire pour la programmation des équipements
- compatible Windows<sup>®</sup> 8 / 10



#### Support-bouton avec cordon interface USB

Déchargement des données et transfert vers le PC : en plaçant le logger sur le support, le logger est automatiquement verrouillé et connecté à l'interface.



2

| gamme                                   | -40° à +85°C |        | -5° à +26°C  |        | 0° à +125°C  |        | +15° à +46°C |        | +15° à +140°C |        | -20° à +85°C<br>0 à 100% HR |        |
|---|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|---------------|--------|-----------------------------|--------|
| mémoire                                 | 2048 données |        | 8192 données |        | 2048 données |        | 8192 données |        | 2048 données  |        | 8192 données                |        |
| précision                               | ±1°C         |        | ±0,5°C       |        | ±1°C         |        | ±0,5°C       |        | ±1°C          |        | ±0,5°C / ±5% HR             |        |
| résolution                              | 0,5°C        |        | 0,5°C        |        | 0,125°C      |        | 0,06°C       |        | 0,125°C       |        | 0,5°C                       |        |
| dimensions                              | Ø17,4 x 6 mm |        | Ø17,4 x 6 mm  |        | Ø17,4 x 6 mm                |        |
| poids                                   | 3 g          |        | 3 g          |        | 3 g          |        | 3 g          |        | 3 g           |        | 5 g                         |        |
| Mini loggers                            | WX4001 1     |        | WX4005       |        | WX4006       |        | WX4002       |        | WX4008        |        | WX4009                      |        |
| WX4003                                  |              |        |              |        |              |        |              |        |               |        |                             |        |
| accessoires                             |              |        |              |        |              |        |              |        |               |        |                             |        |
| Support-bouton avec câble USB 2         | WX4100       | WX4100 | WX4100       | WX4100 | WX4100       | WX4100 | WX4100       | WX4100 | WX4100        | WX4100 | WX4100                      | WX4100 |
| Porte-bouton plastique noir 3           | WX4004       | WX4004 | WX4004       | WX4004 | WX4004       | WX4004 | WX4004       | WX4004 | WX4004        | WX4004 | WX4004                      | WX4004 |
| Licence pour logiciel ExpressThermo Pro | WX4410       | WX4410 | WX4410       | WX4410 | WX4410       | WX4410 | WX4410       | WX4410 | WX4410        | WX4410 | WX4410                      | WX4410 |